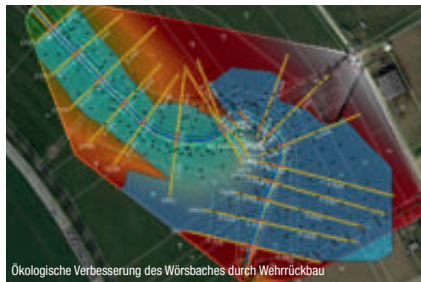




Sofortereinsatz Bauwerksprüfung Flutkatastrophe Ahrtal



Ökologische Verbesserung des Wörsbaches durch Wehrrückbau



Achtstreifiger Ausbau der A 1: Anschlussstelle Köln-Niehl

KOCKS
INGENIEURE

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946
Comprehensive Engineering Solutions - worldwide since 1946

KOCKS
ENGINEERS



Flüssigkeitsdichte Betonwannen Chemische Industrie Köln



BIM-Planung Erweiterung Kläranlage Rodenbach



Morgendliche Sicherheitsunterweisung Industriebaustelle

www.kocks-ing.de

Sehr geehrte Kunden, liebe Mitarbeiter, liebe Freunde des Hauses,

die Entwicklung unseres Hauses verlief auch dieses Jahr wieder sehr positiv und wir danken Ihnen allen für die gute Zusammenarbeit! 2021 haben wir erfolgreich über 450 Projekte im In- und Ausland für die öffentliche Hand, die Privatwirtschaft und IFI-finanzierte Programme bearbeitet. Aus unserer gefestigten Position der technischen Experten, Planer und Überwacher entwickeln sich zunehmend Beratertätigkeiten innerhalb unseres breit aufgestellten Leistungsspektrums:

VERKEHR: BUNDESFERNSTRASSEN ++ LAND- UND KREISSTRASSEN ++ STADTSTRASSEN ++ VERKEHRSBAUWERKE ++ FLUGHÄFEN ++ SCHIENE ++ INTERNATIONALE FERNSTRASSEN **ERSCHLIESSUNG:** BAUGEBIETE ++ INVESTORENVORHABEN ++ INDUSTRIEGEBIETE ++ GÜTERVERKEHRZENTREN **STADT UND RAUM:** BAULEITPLANUNG ++ BEBAUUNGSPLÄNE ++ VORHABEN- UND ERSCHLIESSUNGSPLÄNE ++ ÖKOLOGIE- UND LANDSCHAFTSPLANUNG **INDUSTRIE:** AUTOMOTIVE ++ BAUSTOFFINDUSTRIE ++ ENERGIEWIRTSCHAFT ++ GLASPRODUKTION ++ MASCHINENBAU ++ PAPIER- UND CHEMIEINDUSTRIE **TRAGWERKSPLANUNG:** BAUWERKSPRÜFUNG ++ BETONKONSTRUKTION ++ SANIERUNG ++ STAHLKONSTRUKTION ++ TIEFBAU / GRUNDBAU **TECHNISCHE AUSTRÜSTUNG:** ELEKTROTECHNIK ++ HEIZUNG/KLIMA/LÜFTUNG ++ MASCHINENTECHNIK ++ MEDIEN ++ SANITÄR **WASSER:** KANALNETZE ++ KANALSANIERUNG ++ KLÄRANLAGEN ++ WASSERVERSORGUNG **ENERGIE-INFRASTRUKTUR:** BLOCKHEIZKRAFTWERKE ++ VERSORGUNGSLEITUNGEN **KLIMA-SENSITIVE PLANUNG:** CO²-REDUZIERUNG DURCH NEUBAU VON FERNWÄRMENETZEN ++ BERATUNG ZUR KLIMA-SENSITIVEN PLANUNG VON INFRASTRUKTURPROJEKTEN ++ KREISLAUFWIRTSCHAFT IN INDUSTRIEPARKS ++ HOCHWASSERSCHUTZ ++ STADTENTWICKLUNG **ABFALL:** DEPONIEBAU ++ ABFALLBEHANDLUNG UND TRANSPORT ++ DEPONIEGASVERWERTUNG ++ SICKERWASSERREINIGUNG **UMWELT-, LÄRM- UND ARBEITSSCHUTZ:** UMWELT- UND SOZIALVERTRÄGLICHKEITS-MONITORING UND STUDIEN ++ FACHBEITRÄGE NATUR- UND ARTENSCHUTZ ++ LÄRM- UND ERSCHÜTTERUNGSGUTACHTEN ++ SICHERHEITS- UND GESUNDHEITSSCHUTZKOORDINATION

Wir wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen der KOCKS INFORMATIONEN 2021, erholsame Feiertage und einen guten Rutsch!

Bleiben Sie alle weiterhin gesund! Besuchen Sie uns auch im neuen Jahr auf unserer neuen Webseite unter www.kocks-ing.de.

Dr. Henning Kocks Michael Brinkmann



Flüssigkeitsdichte Betonwannen Chemische Industrie Köln

Neubau von Produktionsanlagen der chemischen Industrie, Köln

Neubau eines Produktionsgebäudes in Stahl- und Massivbaukonstruktion. Erstellung von Tankfundamenten in flüssigkeitsdichten Betonwannen und diverser Rohrbrücken in Stahlkonstruktion.

Bauherr Nouryon Functional Chemicals GmbH

Auftraggeber SpiraTec Engineering GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Unterstützung bei der Erstellung der Leistungsverzeichnisse, Tragwerksplanung, Schal- und Bewehrungspläne, Stahlbauübersichten.

Bauwerksprüfungen entlang von Autobahnen in Nordrhein-Westfalen

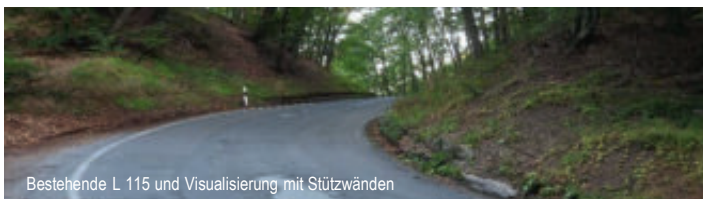
Bauwerkshauptprüfungen auf der BAB A 6, A 67 und der kompletten A 65. Einfache Prüfungen von insgesamt 220 Brücken, Trögen, Lärmschutzwänden und Stützwänden im Bereich von Köln und Leverkusen. Einfache Bauwerksprüfung von rund 300 Teilbauwerken entlang von Autobahnen im Bereich von Köln und Leverkusen.

Bauherr / Auftraggeber Die Autobahn GmbH des Bundes, Niederlassungen Südwest (Karlsruhe), West (Montabaur), Rheinland (Köln)

Leistung KOCKS INGENIEURE Gestellung Hubsteiger und Sicherheitspersonal. Durchführung Brückenprüfung und Auswertung.



Brückenprüfung mit Gelenkausleger



Bestehende L 115 und Visualisierung mit Stützwänden

Bestandsverbesserung Landesstraße L 115 Gleys – Maria Laach

Umgestaltung des ca. 800 m langen Teilabschnitts der Landesstraße L 115 in ökologisch sensiblem Raum mit Querschnittsprüfung nach HSQ 2015. Einschätzung der verkehrlichen und sicherheitstechnischen Wirksamkeit der untersuchten Varianten.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Cochem-Koblenz

Leistung KOCKS INGENIEURE Vorplanung Verkehrsanlagen, Variantenbewertung, Visualisierung, Landschaftspflegerische Begleitplanung.

Bebauungsplan „Am Sterner Bach“, Linz am Rhein

Bebauungsplanaufstellung mit paralleler Flächennutzungsplanänderung zur Entwicklung des ehemaligen KANN-Betriebsgeländes zu einem Wohn- und Gewerbestandort mit Integration der denkmalwürdigen Bausubstanz und Wiederoffenlage des aktuell verrohrten Sternerbaches innerhalb des neuen Stadtquartiers.

Bauherr / Auftraggeber Poly Park am Sterner Bach GmbH & Co KG., Windhagen

Leistung KOCKS INGENIEURE Bebauungsplan, FNP-Änderung, Verfahrensbegeleitung, Umweltprüfung/ -bericht, Grünordnungsplan, Objektplanung Verkehrsanlagen / Entwässerung, Genehmigungsplanung Bachrenaturierung.



Geltungsbereich B-Plan „Am Sterner Bach“, Linz am Rhein



BIM-Planung Erweiterung Kläranlage Rodenbach

Umbau und Erweiterung der Kläranlage Rodenbach

Umstellung der Kläranlage auf anaerobe Schlammfäulung. Neubau eines Vorklärbeckens inklusive Primärschlammwerk, Schlammfäulung und Faulgasverwertung. Erweiterung / Ertüchtigung des Sandfangs, der Belüftung des Belebungsbeckens und des Betriebsgebäudes.

Bauherr / Auftraggeber Gemeinde Rodenbach

Leistung KOCKS INGENIEURE BIM-gestützte Objektplanung Bautechnik, Technische Ausrüstung, EMSR-Technik, Tragwerksplanung und Bauüberwachung.

Ausbau der A 4 inklusive Neubau der Rheinbrücke Rodenkirchen

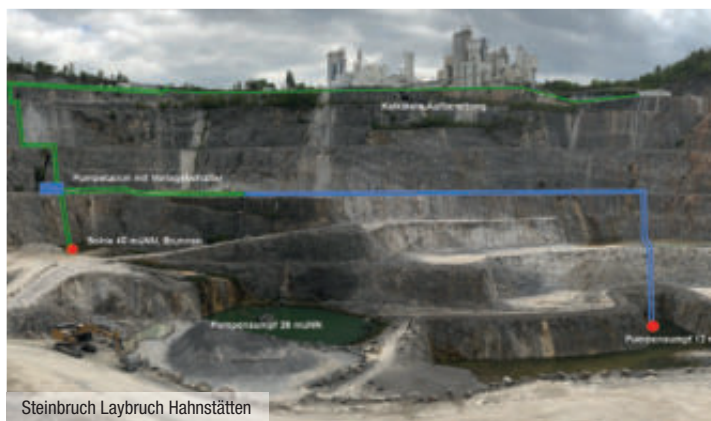
Achstreifiger Ausbau der A 4 zwischen AK Köln-Süd und AK Köln-Gremberg inklusive Neubau der Rheinbrücke Rodenkirchen und Umgestaltung der Anschlussstelle Köln-Poll. Die Ausbaulänge beträgt 5,6 km.

Bauherr / Auftraggeber Die Autobahn GmbH des Bundes

Leistung KOCKS INGENIEURE Vorplanung Verkehrsanlagen, Variantenentwicklung und Bewertung, Bauablaufkonzepte, Verkehrstechnische Bewertung der Behelfsverkehrsführungen, Mitwirkung in der Öffentlichkeitsbeteiligung.



Rheinbrücke Rodenkirchen



Steinbruch Laybruch Hahnstätten

Erweiterung der Wasserhaltung und Wasserversorgung zur Produktion von Kalkprodukten

Erweiterung und Umbau der Wasserhaltung im Steinbruch Hahnstätten (Laybruch) zur Trockenhaltung des Steinbruchs infolge der weiteren Abbauplanung und zur Versorgung des Werkes mit Betriebs- bzw. Rohwasser.

Bauherr / Auftraggeber Schaefer Kalk GmbH & Co. KG

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Technische Ausrüstung und Bauüberwachung.

Umgestaltung der Franziusstraße in Frankfurt am Main

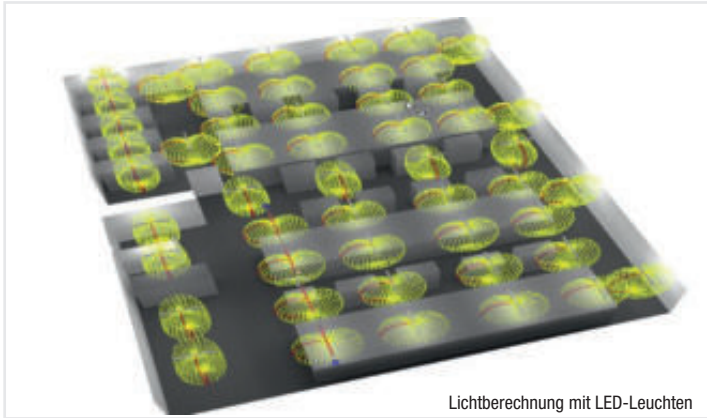
Grundhafte Erneuerung der Franziusstraße über ca. 1,4 km im Rahmen des „Masterplans Verkehr – Entwicklungsbereich Frankfurter Osten“. Erneuerung der Verkehrsanlagen und Versorgungstrassen. Planung unter Einbezug des Franziusplatzes. Avisierter Ausführungsbeginn 3. Quartal 2022.

Auftraggeber Stadt Frankfurt am Main, Amt für Straßenbau und Erschließung, Amt für Informations- und Kommunikationstechnik, Netzdienste Rhein-Main.

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen und Bauüberwachung, Trassenbestandspläne und Trassenkoordination. Beschilderungspläne. Objektplanung Strom und Kommunikation.



Planausschnitt Franziusstraße



Lichtberechnung mit LED-Leuchten

Umrüstung von Allgemein- und Sicherheitsbeleuchtung auf LED-Leuchten

Modernisierung der Beleuchtung einer Lackiererei und Qualitätssicherung auf 100 % LED-Technik. 4.800 m Lichtbänder, 3.000 Einzeleuchten sowie Austausch von LED-Röhren in vorhandenen Spezialleuchten der Qualitätssicherung und Lackierkabinen.

Bauherr / Auftraggeber Automotive

Leistung KOCKS INGENIEURE Überprüfung und Bewertung der Situation vor Ort, Festlegung der umzubauenden Bereiche, Lichtberechnung exemplarischer Gebäudeabschnitte. Erstellung der Planunterlagen, Erstellung des Leistungsverzeichnisses.

Neubau Glasschmelzwanne 2, Lohr am Main

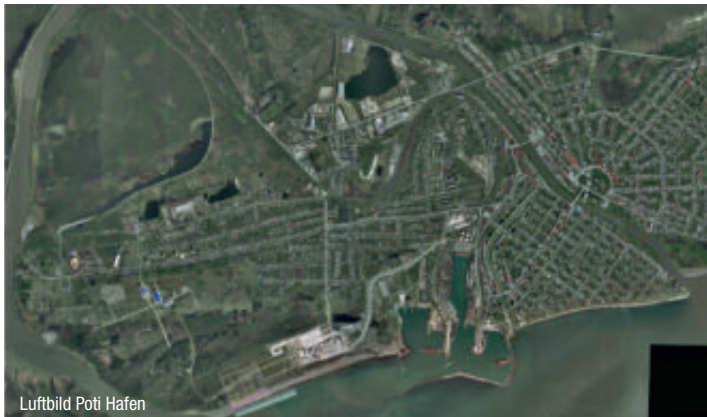
Um- und Anbaumaßnahmen am vorhandenen Produktionsgebäude. Fundamentierung zur Abgasreinigung und neuer Kamin. Erweiterung Sozialbereich ca. 185 m², Produktionsfläche ca. 650 m² und Kellergeschoss zur Medienversorgung ca. 500 m². Neue Werkzufahrt und Infrastrukturmaßnahmen.

Bauherr / Auftraggeber Gerresheimer Lohr GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Machbarkeitsstudie, Objektplanung, Tragwerksplanung.



Erweiterung Kellergeschoss Produktion



Luftbild Poti Hafen

Machbarkeitsstudie Poti Hafen, Georgien

Machbarkeitsstudie zur Verlagerung wachsenden LKW-Verkehrs am überregional wichtigen Güterumschlagplatz, Seehafen Poti, Georgien. Verringerung der Beeinträchtigung der Anwohner durch wachsenden LKW-Verkehr aufgrund des geplanten Hafenausbaus. Definition alternativer verkehrlicher Anbindungsvarianten an das überregionale Straßennetz.

Auftraggeber / Finanzier Straßenabteilung des Ministeriums für Regionale Entwicklung und Infrastruktur Georgien

Leistung KOCKS INGENIEURE Grundlagenermittlung, Verkehrsprognose, Variantenuntersuchung, Entwurfsplanung und Wirtschaftlichkeitsberechnungen, Umweltstudie.

Kanalerneuerung Kölnstraße, Bonn

Erneuerung und Renovation sanierungsbedürftiger Mischwasserkanäle DN 300 – Ei 600/900. Teilabschnitt im Stollenbau. Gesamtlänge ca. 1.500 m. Umbindung der Anschlussleitungen.

Bauherr / Auftraggeber Stadt Bonn, Tiefbauamt

Leistung KOCKS INGENIEURE Trassenbestandsplanung, Objektplanung Ingenieurbauwerke, Örtliche Bauüberwachung.



Planausschnitt Kanalerneuerung Kölnstraße



Anschlussstelle Köln-Niehl im Zuge des Ausbaus der A 1

Achtstreifiger Ausbau der A 1 zwischen AS Köln-Niehl und AK Leverkusen-West

Achtstreifiger Ausbau der A 1 mit Neubau der Rheinbrücke Leverkusen und Ausbau des Autobahnkreuzes Leverkusen-West und der Anschlussstelle Köln-Niehl.

Auftraggeber Grassl Ingenieure

Bauherr Die Autobahn GmbH des Bundes

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen und Entwässerung (HOAI Lph 1 bis 5), Bauablaufplanung, Bauzeitliche Verkehrsführung, Lärmtechnische Untersuchung.

Umrüstung Motorenprüfstände mit Batterie und Brennstoffzellentechnik

Anpassung der EMSR Raumlufttechnik, Gaswarnanlage, Brandmeldeanlage mit Wärmebildkameras und Frühwarnanlage Feuerlöschtechnik auf die neuen Vorgaben mit dem Einsatz von Batterie- und Wasserstofftechnik.

Bauherr / Auftraggeber Automotive

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Technische Ausrüstung und Bauüberwachung der o.g. Gewerke.

Erstellung einer Sicherheitsmatrix zur Verknüpfung der sicherheitsrelevanten Funktionen und Meldung zur übergeordneten Feuerwehr.



Motorenprüfstände mit Batterie und Brennstoffzellentechnik



Straße in der nördlichen Provinz von Ruanda

Klimaresistente Straßenverkehrsinfrastruktur Ruanda, Afrika

Verbesserung der Baustandards für Bau, Sanierung und Instandhaltung von Straßen und Brücken unter Berücksichtigung von Klimawandel bedingten Schäden und Katastrophen. Aus- und Weiterbildung lokaler Experten.

Bauherr / Auftraggeber Rwanda Transport Development Agency (RTDA)

Finanzier Nordischer Entwicklungsfonds (NDP)

In Zusammenarbeit mit Finnish Overseas Consultants FinnOC Ltd.

Leistung KOCKS INGENIEURE Anpassung an technische Normen und Standards.

30-kV-Trasse Umspannwerk Heerstraße, Frankfurt a. M.

Planung einer neuen Stromtrasse (30 kV) zwischen dem Umspannwerk 81 West (Heerstraße) und dem Umspannwerk 84 (Heddernheimer Landstraße) sowie einer neuen Trasse zwischen dem Umspannwerk 81 West (Heerstraße) und dem Umspannwerk Thielestraße. Länge beider Trassen ca. 6,2 km.

Bauherr / Auftraggeber Netzdienste Rhein-Main GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke bis zur Vergabe der Bauleistungen. Gesamttrassenpläne und Landschaftspflegerischer Begleitplan.



Trassenverlauf 30-kV-Trasse



Neue Produktionshalle

Erweiterung einer Getränkedosenproduktion, Weißenthurm

Neu- und Umbau von Industriegebäuden in Stahl-, Holz- und Massivbaukonstruktion für die Produktion von Aluminiumgetränkedosen. Neubau von Prozesswasserbehandlungsanlage, Lacklager, Betriebsstofflager, Trafo-/Schalträumen, Fußgängerbrücke, Versandhalle, Betankungsanlagen. Neuanlage der Verkehrsflächen, Oberflächenentwässerung.

Bauherr / Auftraggeber Ardagh Metal Beverage Germany GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Umfassende BIM-Objekt- und Tragwerksplanung sowie TGA- und Elektroplanung, Bauüberwachung, SiGe-Koordination.

Ausbau des Paneuropäischen Verkehrskorridors, Ukraine

EBRD- und EIB-kofinanzierter Ausbau von drei Verkehrsknotenpunkten auf den Straßen M-05 Kiew-Odessa und M-06 Kiew-Chop.

Bauherr / Auftraggeber Staatliche Straßenbaubehörde der Ukraine (Ukravtodor)

Finanzier Europäische Bank für Wiederaufbau und Entwicklung (EBRD), Europäische Investitionsbank (EIB)

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauüberwachung auf mehreren Ebenen.



Verkehrsknotenpunkt an km 21+767 zur Autobahn M-06 Kiew-Chop



Wasseraufbereitungsbecken

Technische Beratung im „Zambia Water and Sanitation Project“

Rehabilitierung und Erweiterung der Wasserversorgung und Abwasserentsorgung in den Städten Mufulira, Chingola und Chililabombwe.

Bauherr / Auftraggeber Mulonga Water Supply and Sanitation Company

Finanzier Europäische Investitionsbank (EIB)

Leistung KOCKS INGENIEURE Beratung und Kapazitätsaufbau in den Bereichen Projekt- und Vertragsmanagement.

Schmutzwasserpumpwerk G-Pier, FRAPORT

Errichtung eines Schmutzwasserpumpwerks mit einer Kapazität von ca. 31 l/s zur Schmutzwasserentwässerung des neuen G-Piers, Terminal 3. Die Sohle des Bauwerks liegt unterhalb des Grundwasserspiegels in einem Bereich mit sensiblen angrenzenden Ingenieurbauwerken mitten im Hauptzufahrtsbereich der Baustelle des neuen Terminal 3.

Bauherr / Auftraggeber Fraport Ausbau Süd GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung und Bauüberwachung.



Rohbauarbeiten Schmutzwasserpumpwerk



Morgendliche Sicherheitseinweisung Industriebaustelle

Arbeitsschutz mit System

Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordination auf Großbaustellen in den Bereichen Automotive, Chemische Industrie, Glas- und Getränkeindustrie, Straßen- Wasser- und Verkehrsbauwerke.

Bauherr / Auftraggeber Diverse

Leistung KOCKS INGENIEURE Erstellung Baustellenordnung, Aufstellung und Fortschreibung SiGe-Plan, Einweisung der Unternehmen, Klärung sicherheitsrelevanter Belange, Organisation und Durchführung von Sicherheitsbegehungen und -besprechungen, Umsetzungskontrolle, Veranlassen geeigneter Maßnahmen zur Vermeidung von Risiken und Einschreiten bei Gefahrenzuständen.

West- und Nordwestkreuz Frankfurt am Main

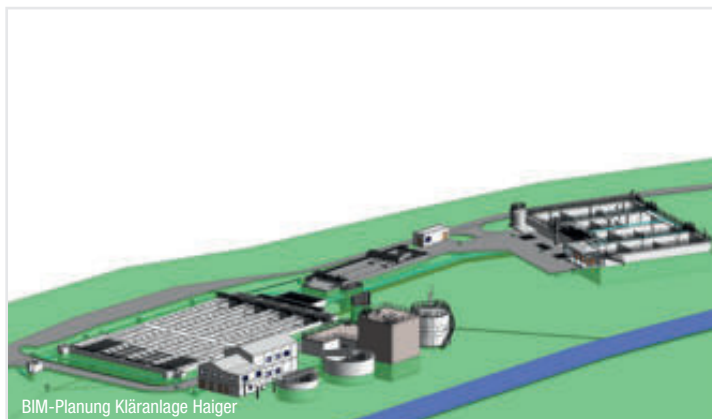
Zehnstreifiger Ausbau der A 5 als RQ 50,5 zwischen Westkreuz und Nordwestkreuz Frankfurt. Ausbaulängen: A 5 - 4,1 km / A 66 - 2,0 km / A 648 - 2,4 km. Ausbau der beiden Autobahnkreuze sowie der Anschlussstelle Lorsche Straße / L 3005.

Auftraggeber DEGES GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Vertiefte Machbarkeitsuntersuchung zur Verkehrsanlage, Variantenentwicklung, Bauablaufplanung, Verkehrstechnische Bewertung der Behelfsverkehrsführungen, Fachbeitrag Lärmschutz, BIM-Anwendung.



Planausschnitt Ausbau A 5 zwischen Westkreuz und Nordwestkreuz



BIM-Planung Kläranlage Haiger

Building Information Modeling / Kläranlage Haiger

Um- und Neubau der biologischen Abwasserbehandlung als zweistraßige Anlage. Umstellung auf anaerobe Schlammstabilisierung unter besonderer Berücksichtigung der Energieeffizienzsteigerung (Klimaschutz in Hessen).

Auftraggeber Magistrat der Stadt Haiger

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, TGA, Technische Ausrüstung und Tragwerksplanung. Erstellung des fachübergreifenden BIM-Gesamtmodells mit Festlegung der Objektdaten und Eigenschaften. Kollisionsprüfungen, Mengen- und Kostenermittlung sowie statische Berechnungen anhand des BIM-Gesamtmodells.

Stauraumkanal mit unten liegender Entlastung Berger Feld, Ruhrgebiet

Neubau eines Entlastungsbauwerkes und eines Drosselbauwerkes im Rahmen des Umbaus des Emscher-Systems. Umbau und Anbindung der Bestandskanäle DN 1200 - DN 2800. Vortrieb DN 1600 mit Querung der Emscher.

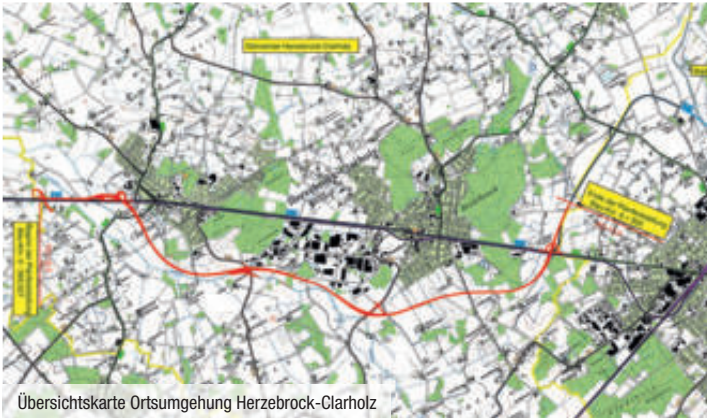
Bauherr Emschergenossenschaft

Auftraggeber Emscher Wassertechnik GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung, Technische Ausrüstung.



Verbau Drosselbauwerk



Planfeststellung B 64n, Ortsumgehung Herzebrock-Clarholz, Nordrhein-Westfalen

Entlastung des Siedlungsgebietes von Herzebrock-Clarholz durch den Bau einer südlichen Umgehung im Zuge der B 64. Ausbau als einbahnige, dreistreifige Bundesstraße auf einer Länge von ca. 9,5 km, einschließlich vier teilplanfreier Anschlüsse an das untergeordnete Straßennetz.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Straßenbau NRW

Leistung KOCKS INGENIEURE Erstellung der Planfeststellungsunterlagen einschließlich Grunderwerbsverzeichnis und -pläne. Fachbeitrag Lärmtechnik. Teilnahme an Bürgersprechstunden und Erörterungsterminen.

Automobilindustrie Neubau Mittelspannungsstation

Ersatzneubau einer 20-kV-Mittelspannungsstation innerhalb einer bestehenden Produktionshalle. Die Station wurde neu errichtet und besteht aus einem Mittelspannungsraum, einem Niederspannungsraum, einem Löschanlagenraum und einem Batterieraum.

Die Elektroplanung erfolgte durch PPS Engineering & Service GmbH.

Bauherr / Auftraggeber Automotive

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung, Tragwerksplanung, Bauleitung Bau/Elektro.



Sanierung Brückenbesichtigungswagen, Rheinbrücke Neuwied

Sanierung zweier Brückenbesichtigungswagen zur Inspektion der Brückenunterseite unter der B 256. Komplette Erneuerung des Korrosionsschutzes, Überholung und teilweise Erneuerung der Antriebstechnik sowie der elektrotechnischen Ausrüstung.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Cochem-Koblenz

Leistung KOCKS INGENIEURE Vorplanung, Entwurfsplanung, Erstellung der Ausschreibungsunterlagen. Baubegleitende Beratung.

Bebauungsplan Nr. 329 – Bubenheimer Berg, Koblenz

Bebauungsplanaufstellung mit paralleler Flächennutzungsplanänderung für die Liegenschaft der ehemaligen Bundeswehr-Hundeschule in Koblenz-Bubenheim. Umwandlung der baulich vorgeprägten Bereiche in ein Dienstleistungs- und Gewerbegebiet. Erhaltung und Weiterentwicklung der Freiflächen- und Waldbereiche als naturnahe Ausgleichs- bzw. Naherholungs- und Waldflächen.

Bauherr / Auftraggeber Wirtschaftsförderungsgesellschaft Koblenz mbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Bauleitplanung, Umweltprüfung und Umweltbericht, Verfahrensbegleitung und Objektplanung Verkehrsanlagen / Entwässerung.





Blick auf eine Schleuse an der Mosel

Fernbedienug von Moselschleusen und -wehren

Gemäß Erlass des BMVI von 2009 sollen alle Schleusen und Wehre der Mosel zwischen Koblenz und Trier zukünftig mittels zweier Leitzentralen in Trier und Münden fernbedient werden. Die beiden Schleusen und Wehre in Luxemburg werden teilweise an die Leitzentrale in Trier angebunden.

Auftraggeber Wasserstraßen- und Schifffahrtsamt Mosel-Saar-Lahn

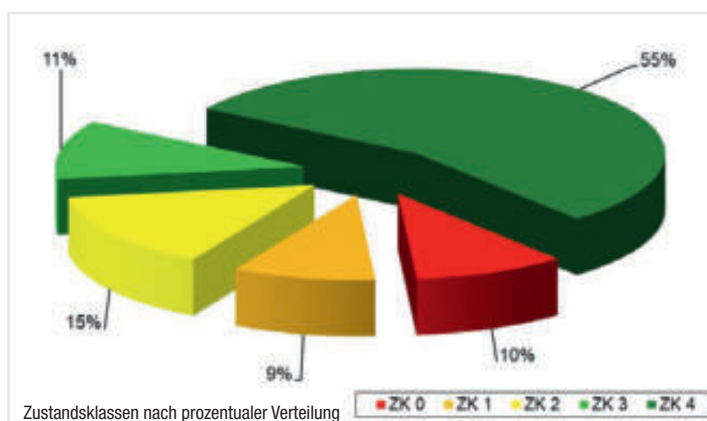
Leistung KOCKS INGENIEURE Koordination des Sicherheits- und Gesundheitsschutzes für 12 Moselschleusen im Hinblick auf die technische Umrüstung über den Gesamtzeitraum bis 2028.

Kanalsanierungskonzept Gondershausen, Hunsrück

Sanierungskonzept für die Abwasserkanalnetze in den Ortsgemeinden Gondershausen, Karbach und Sauerbrunnen.

Auftraggeber Verbandsgemeindeverwaltung Hunsrück-Mittelrhein

Leistung KOCKS INGENIEURE Zustandsklassifizierung und -bewertung der Haltungen und Schächte. Aufstellen eines Sanierungskonzeptes zur Beseitigung von Mängeln durch Reparatur-, Renovierungs- und Erneuerungsverfahren. Kostenschätzung und Prioritätenliste.



Schmutzwasserhebewerk Neu-Isenburg 3D-Ansicht

Schmutzwasserhebewerk Neu-Isenburg, Hessen

Planung eines neuen Schmutzwasserhebewerks im Stadtgebiet als Ersatz für das auf Grund von Mängeln außer Betrieb genommene SW-Hebwerk. Planung der Anbindung der bestehenden Zulaufleitungen zwischen dem alten und dem neuen SW-Hebwerk, z. T. im unterirdischen Rohrvortrieb als Doppelrohrsystem.

Bauherr / Auftraggeber Dienstleistungsbetrieb Dreieich und Neu-Isenburg AöR

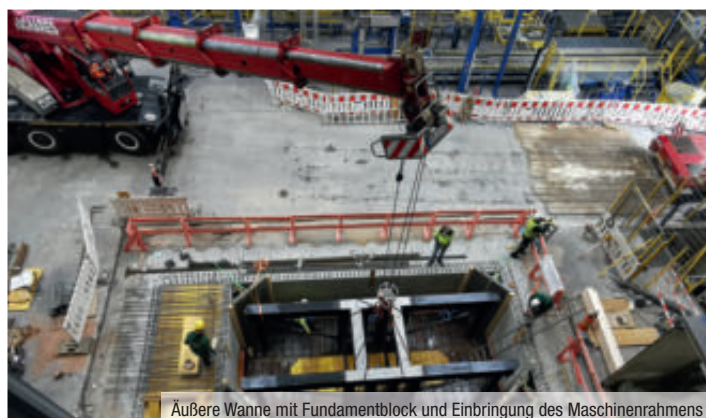
Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Technische Ausrüstung, Tragwerksplanung und Bauüberwachung.

Steinfertiger KANN Baustoffwerke, Werk Schermbeck

Ersatzneubau eines Fundamentes für den Steinfertiger zur Produktion von Pflastersteinen. Aufgrund der unmittelbaren Nähe der Wohnbebauung musste hier besonderes Augenmerk auf die schwingungstechnische Entkopplung des Fundamentes gelegt werden. Zur Ausführung kam eine Lösung Fundament in Wanne mit Entkopplung durch Stahlfedern. Die Auslegung hierzu erfolgte durch die Firma Gerb.

Bauherr / Auftraggeber KANN GmbH Baustoffwerke Bendorf

Leistung KOCKS INGENIEURE Beratung, Tragwerksplanung Verbau, Mitwirkung bei der Vergabe, Bauüberwachung.



Äußere Wanne mit Fundamentblock und Einbringung des Maschinenrahmens



Infrastrukturschäden nach Flutkatastrophe im Ahrtal

Soforthilfe Flutkatastrophe Ahrtal

Bauwerksprüfungen für Stützwände entlang der Ahr zwischen Altenahr und Sinzig. Statische Beurteilungen von Privatgebäuden.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Mobilität Cochem-Koblenz & Privatwirtschaft

Leistung KOCKS INGENIEURE Sonderprüfung von Stützwänden nach DIN 1076 inklusive Schadensdokumentation und Handlungsempfehlung. Begehung und statische Beurteilungen von Privatgebäuden, Handlungsempfehlungen.

Baufeldfreimachung Riederwaldtunnel, Südsammler 2. Bauabschnitt

Bau von ca. 170 m Stahlbetonkanal DN 2000 mit Spundwandverbau und Unterwasserbetonsohle, Ortbetonbauwerke, Mischwasserhaltung mit einer Heberleitung DN 500 sowie Rohrvortrieb DN 800 und zweimal DN 1000 zur Querung einer 110-kV-Trasse. Umfangreiches Verkehrsführungskonzept aufgrund der Lage der Maßnahme in einer stark befahrenen Kreuzung.

Finanzier Die Autobahn GmbH des Bundes

Auftraggeber Stadtentwässerung Frankfurt am Main

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Ingenieurbauwerke, Tragwerksplanung, Alarm- und Handlungsplan Grundwasserabsenkungen und Bauüberwachung.



Bewehrungsarbeiten Ortbetonschacht



Umspannwerk

Neu- und Umbau von Umspannwerken

Erstellung von bautechnischen Machbarkeitsstudien und Variantenuntersuchungen an 11 verschiedenen Umspannwerken eines Energienetzbetreibers, teilweise als Neubauten bzw. Umbauten/Verstärkungen/Nachrechnungen von bestehenden Gebäuden infolge der elektrotechnischen Erneuerung der Energieversorgung (u.a. Trafos) in verschiedenen Stadtteilen.

Bauherr / Auftraggeber Energienetzbetreiber

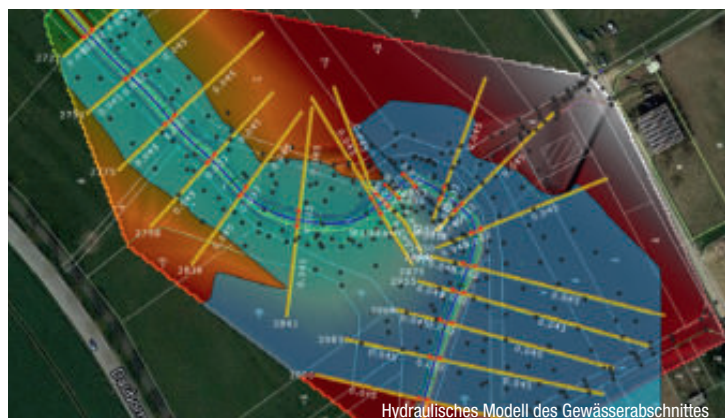
Leistung KOCKS INGENIEURE Beratung, Objektplanung, Tragwerksplanung, TGA-Planung.

Verbesserung des ökologischen Zustandes des Wörsbaches, Mittelhessen

Wehrrückbau zur Verbesserung des ökologischen Zustands des Wörsbaches nahe der Gemeinde Brechen. Die Schaffung der Durchgängigkeit des Gewässers ermöglicht die Migration aquatischer Organismen sowie verbesserten Sedimenttransport.

Bauherr / Auftraggeber Gemeinde Brechen

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung und Bauüberwachung. Fachbeitrag Naturschutz.



Hydraulisches Modell des Gewässerabschnittes



Maschinenfundamente (links), Auffangwannen (rechts)

Automobilindustrie Maschinenfundamentierung

Durch Produktionsverlagerungen innerhalb des Werkes ist der Umzug von drei großen 5-Achs-Bearbeitungszentren zur Bearbeitung von Gussteilen geplant. Am neuen Standort sind die Fundamentierung sowie die Auffangwannen für die Maschinenaggregate neu zu errichten.

Bauherr / Auftraggeber Automotive

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung, Tragwerksplanung, Bauüberwachung Bau, SiGe-Koordination.

L 269n Ortsumgehung Niederkassel Mondorf / Rheidt

Entlastung der innerstädtischen Bereiche der Ortslagen Niederkassel Mondorf und Rheidt durch Neubau der L 269n auf ca. 3,5 km. Realisierung in drei Bauabschnitten bis 2024. Neubau der zweistreifigen Straße inklusive vier Brückenbauwerke, drei Stützwände und vier Lärmschutzwände.

Bauherr / Auftraggeber Landesbetrieb Straßenbau NRW

Leistung KOCKS INGENIEURE Objektplanung Verkehrsanlagen, Ingenieurbauwerke, SiGe-Koordination, Geotechnische Baubetreuung, Umweltbaubegleitung.



Asphaltdeckschichteinbau unter der Brücke Bahnhofstraße



Potenzielles Brunnenfeld

Ländliche Wasserversorgung Osch, Kirgisistan

Untersuchung von Optionen zur Verbesserung der Trinkwasserversorgung in den ländlichen Regionen nahe Gulbaar und Otuz-Adyr in der Osch Oblast. Identifizierung neuer Wasserressourcen.

Bauherr / Auftraggeber Community Development and Investment Agency of the Kyrgyz Republic (ARIS)

Leistung KOCKS INGENIEURE Machbarkeitsstudie (technisch, ökonomisch, sozial, unter Umweltgesichtspunkten), Vorplanung.

Konversion der ehemaligen Boesner-Werke in Neuwied

Umnutzung des ehemaligen Betriebsgeländes LS Boesner-Werke in Neuwied-Niederbieber durch Umbau von Bestandsgebäuden und ergänzenden Neubauten zu einem neuen Stadtquartier. Entwicklung der südlichen Flächen für wohnverträgliche gewerbliche Nutzung. Integratives Wohn- und Arbeitsprojekt mit vielfältigen Wohnungsangeboten und Gewerberäumen im zentralen und nördlichen Bereich.

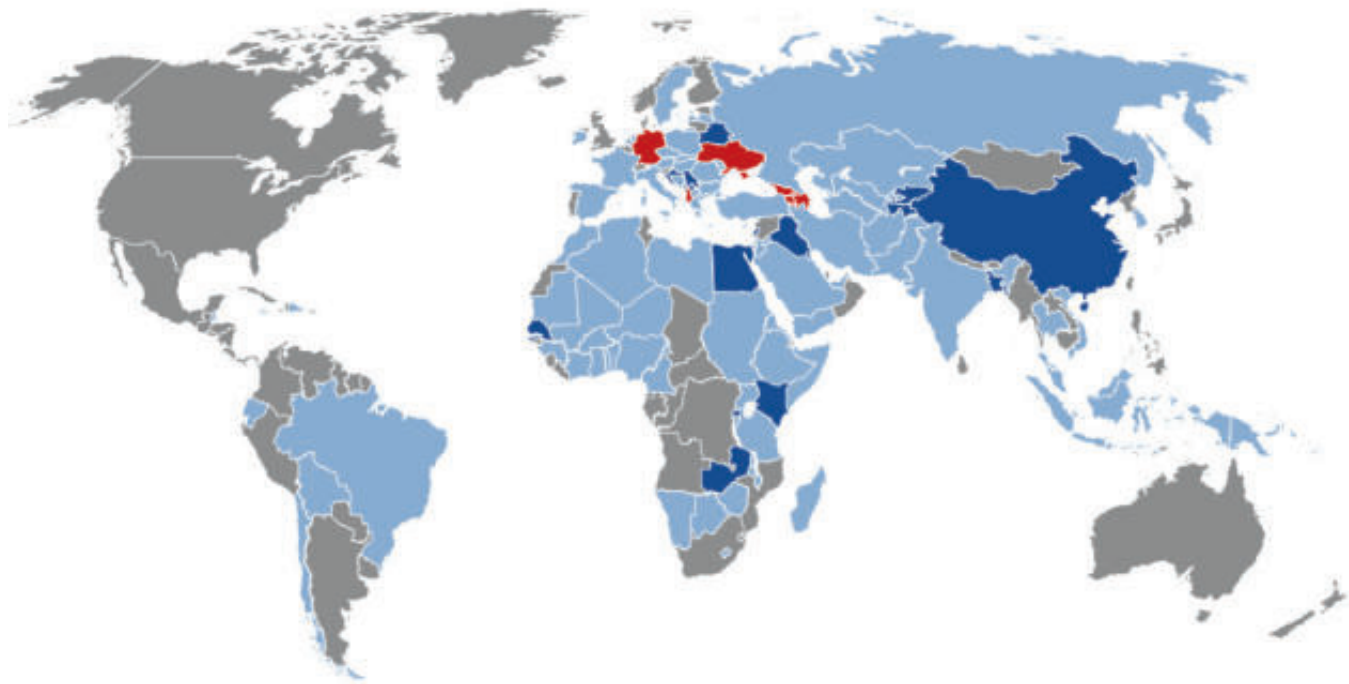
Bauherr / Auftraggeber FOX Projektbau GmbH

Leistung KOCKS INGENIEURE Recherche Planungsgrundlagen und -restriktionen. Städtebauliche und infrastrukturelle Beratungsleistungen zu Nutzungs-, Erschließungs- und Architekturkonzepten. Vorbereitung Bauleitplanverfahren.



Luftbild ehemalige Boesner-Werke, Niederbieber

Gesamtlösungen aus einer Hand – weltweit seit 1946



KOCKS Registrierte Niederlassungen: Albanien, Armenien, Aserbaidschan, Deutschland, Georgien, Ukraine

Projekte 2021 in: Albanien, Armenien, Aserbaidtschan, Ägypten, Bangladesch, China, Georgien, Irak, Kenia, Kirgisistan, Kroatien, Kuwait, Libanon, Luxemburg, Malediven, Ruanda, Sambia, Senegal, Serbien, Tadschikistan, Ukraine, Weißrussland

Projekte seit 1946 (historisch)

Die KOCKS INFORMATIONEN sind eine Schriff der Kocks Consult GmbH für alle Kunden und Mitarbeiter im In- und Ausland sowie für Freunde des Unternehmens. Gesamtredaktion: Olga Klassen und Dr. Henning Kocks. Die Geschäftsführung dankt allen Mitarbeitern und Partnern im In- und Ausland für die erfolgreiche Umsetzung der Projekte.

Herausgeber:

Kocks Consult GmbH
Stegemannstr. 32-38
56068 Koblenz

Telefon: +49 261 1302-0
Telefax: +49 261 1302-400
E-Mail: info@kocks-ing.de
Web: www.kocks-ing.de

Bildnachweis: Archiv Kocks Consult GmbH • Seite 1, 5: Anschlussstelle Köln-Niehl im Zuge des Ausbaus der A 1: © Die Autobahn GmbH des Bundes • Seite 1, 2: Flüssigkeitsdichte Betonwannen Chemische Industrie Köln: © SpiraTec Engineering GmbH • Seite 2: Geltungsbereich B-Plan „Am Sternier Bach“, Linz am Rhein: © Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE/LVermGeoRP 2020 • Seite 4: Luftbild Poti Hafen: © Designing and Consulting Company BT Ltd. • Seite 5: Trassenverlauf 30-kV-Trasse: © Geoportall Frankfurt • Seite 8: Luftbild ehemalige Bundeswehr-Hundeschule, Koblenz-Bubenheim: © Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE/LVermGeoRP 2019 • Seite 11: Luftbild ehemalige Boesner-Werke, Niederbieber: © Landesamt für Vermessung und Geobasisinformation Rheinland-Pfalz © GeoBasis-DE/LVermGeoRP 2020

Der Betriebsrat informiert:

Folgende Mitarbeiter blicken auf „runde“ Jahre der Betriebszugehörigkeit zurück:

45 Jahre: Jürgen Lumbsch

35 Jahre: Walter Luginger

30 Jahre: Romy González Betancourt
Claudia Brachtendorf
Udo Jahn
Stefan Gruß
Hans Günter Becker
Birgit Kraft

25 Jahre: Dietrich Peters
Wolfram Himmerich

20 Jahre: Eckhard Schmitz
Christel Friederichs

10 Jahre: Michael Setz

Satz und Druck: Peter Friese Offsetdruck, Wallersheimer Weg 27, 56070 Koblenz